

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Rotational Speed on Wear Rate of Friction Stir Welding for Joining Aluminium Composite ALSI-SIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3 dan corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : 1816-949X
- c. Vol, No., Bln Thn : 11, 12 Tahun 2016
- d. Penerbit : Medwell Journals
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3923/jeasci.2016.2781.2787>
- f. Alamat web jurnal : <http://medwelljournals.com/journalhome.php?jid=1816-949x>
- Alamat Artikel : <http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/jeasci/2016/2781-2787.pdf>
- g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,153 (2016) dan Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

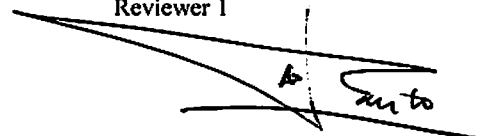
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			37,50

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, Acknowledgment, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis ketiga yang sekaligus sebagai corresponding author (bidang keahlian material). (skor=4,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (engineering dan applied science). Artikel termasuk dalam bidang keahlian ilmu material yang merupakan bagian keahlian di Teknik Mesin. Kedalaman pembahasan cukup baik data lengkap dengan analisis yang cukup detil, ada 4 dari 25 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 10,5)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi dengan metodologi yang lengkap. Dari 25 referensi yang digunakan 17 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 11,5).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus, SJR=0,153 dan Q3). (Skor = 11,50)

Semarang, 3 Januari 2018
 Reviewer I



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.
 NIP. 197108181997021001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Rotational Speed on Wear Rate of Friction Stir Welding for Joining Aluminium Composite ALSI-SIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3 dan corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : 1816-949X
- c. Vol, No., Bln Thn : 11, 12 Tahun 2016
- d. Penerbit : Medwell Journals
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3923/jeasci.2016.2781.2787>
- f. Alamat web jurnal : <http://medwelljournals.com/journalhome.php?jid=1816-949x>
- Alamat Artikel : <http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/jeasci/2016/2781-2787.pdf>
- g. Terindex : Scopus/ Scimagojr/SJR=0,153 (2016) dan Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			37,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:
 Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis ke3 dan corresponding author) yaitu tentang rekayasa material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, Acknowledgment, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 4)
- b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (engineering dan applied science, khususnya bidang material). Data yang dipaparkan lengkap, namun kajian pustaka yang digunakan sedikit (4 dari 25 pustaka yang digunakan). (nilai: 10,00)
- c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
 Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 7 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Sekitar 70 % dari pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 11,5).
- d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:
 Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,153 (2016) dan Q3. Editorial board lebih dari 10 negara. Kontributor lebih dari 5 negara. (nilai: 11,5)

Semarang, 1 November 2017
 Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.
 NIP. 197002171994121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Rotational Speed on Wear Rate of Friction Stir Welding for Joining Aluminium Composite ALSI-SIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : 1816-949X
- c. Vol, No., Bln Thn : 11, 12 Tahun 2016
- d. Penerbit : Medwell Journals
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.3923/jeasci.2016.2781.2787>
- f. Alamat web jurnal : <http://medwelljournals.com/journalhome.php?jid=1816-949x>
- Alamat Artikel : <http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/jeasci/2016/2781-2787.pdf>
- g. Terindex : Scopus

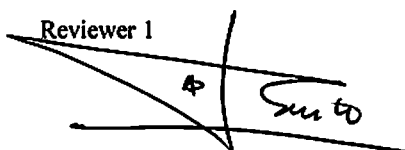
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,50	10,00	10,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	11,50	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,50	11,50
Total = (100%)	37,50	37,00	37,25

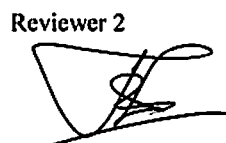
Semarang, 8 Januari 2018

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.
 NIP. 197108181997021001
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.
 NIP. 197002171994121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP